

## 10/7/2017 (http://www.unizar.es/actualidad/resumen\_ng.php?id=8022)

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA INVESTIGACIÓN

La aragonesa M<sup>a</sup> Concepción Gimeno recibe en Sao Paulo (Brasil) el premio “Mujer Distinguida en Química”

**Este reconocimiento, como una de las 12 mejores químicas del mundo, ha sido promovido por la Unión Internacional para la Química Pura y Aplicada (IUPAC)**

(Zaragoza, lunes 10 de julio de 2017). **M<sup>a</sup> Concepción Gimeno**, investigadora del Instituto de investigación de Síntesis Química y Catálisis Homogénea de Zaragoza, centro mixto entre la Universidad de Zaragoza y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, ha recibido **este domingo en Sao Paulo (Brasil)** el reconocimiento **“Mujer Distinguida en Química”**, concedido por la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC).



Cada dos años esta asociación, de envergadura mundial, que aglutina la mayoría de asociaciones científicas, empresas y centros públicos y privados de investigación de todo el mundo en el ámbito de la Química, **reconoce la excelencia, la trayectoria y el liderazgo de 12 mujeres**. En la presente edición, la profesora Gimeno, comparte premio con dos americanas, dos chinas y una representante de Japón, Alemania, Rusia, Brasil, Suiza, Puerto Rico y Australia.

Este programa de la IUPAC, se inició en 2011 con ocasión del año internacional de la Química, y fue creado para reconocer y promocionar **el trabajo de las mujeres químicas a nivel mundial**. Las doce seleccionadas han sido elegidas sobre la base de su excelencia en Química básica o aplicada, por sus destacadas contribuciones en la enseñanza de la química, así como por su liderazgo demostrado y su excelencia en la gestión en el ámbito genérico de las Ciencias Químicas. El Comité de selección ha sido especialmente sensible a aquellas candidatas con una historia de liderazgo y de servicio a la comunidad a lo largo de su carrera.

La **ceremonia de entrega de premios tuvo lugar ayer en el marco del Congreso mundial de Química en Sao Paulo (Brasil)**, haciéndolo coincidir con un simposio especial sobre el papel de la Mujer en el desarrollo de la Química. Sin duda todas las premiadas representan la punta de un iceberg que trabaja para acelerar la paridad de género en todos los aspectos de la vida.

La doctora Gimeno se formó en la **Universidad de Zaragoza**, si bien realizó diversas estancias formativas en varias universidades extranjeras en el **Reino Unido y Alemania**. Actualmente trabaja en el Instituto Universitario de Investigación de **Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH) en Zaragoza**, en un centro que conjuga los esfuerzos de la Universidad de Zaragoza y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas por la excelencia en las ciencias y tecnologías químicas. La doctora Gimeno es experta en la preparación y estudio de nuevos compuestos conteniendo metales nobles como el oro o la plata, y en el desarrollo de nuevas propiedades para estos compuestos.

Del laboratorio de la profesora Gimeno han salido **nuevos materiales con propiedades ópticas muy especiales, dispositivos LED con luz emitida de diferentes colores**, en cierta medida modulados en el proceso preparativo, que han merecido el desarrollo de varias patentes. El mismo tipo de compuestos de oro, en los que el grupo de la doctora Gimeno es referente internacional, con pequeños cambios en su estructura, se están ensayando como agentes antitumorales a la vez que como transportadores de fármacos de modo selectivo hacia las células cancerígenas. Una línea, de relativa nueva creación, consiste en utilizar estos compuestos de oro, funcionalizados con otros metales como Renio, Rutenio o Iridio, - como agentes de imagen para mejorar la visualización celular, de manera selectiva a tipos de células específicas. Todas estas aplicaciones hacen de la investigación desarrollada por el grupo de la premiada un referente a nivel internacional que la IUPAC ha querido reconocer con el galardón *“Distinguished Women in Chemistry”* otorgado a la profesora Gimeno.

Compartir:  

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

INVESTIGACIÓN

Descubren un poblado de 2600 años de antigüedad en el Castillo de Los Fayos (http://www.unizar.es/actualidad/vernoticia\_ng.php?id=36767&idh=8022)

El investigador ARAID, Adrián Velázquez Campoy, nombrado miembro de la Real Academia Nacional de Medicina (http://www.unizar.es/actualidad/vernoticia\_ng.php?id=36783&idh=8022)

Los niños de familias con una red social escasa tienen mayor riesgo de padecer problemas psicosociales (http://www.unizar.es/actualidad/vernoticia\_ng.php?id=36784&idh=8022)

**La aragonesa M<sup>a</sup> Concepción Gimeno recibe en Sao Paulo (Brasil) el premio “Mujer Distinguida en Química” (http://www.unizar.es/actualidad/vernoticia\_ng.php?id=36785&idh=8022)**

TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Hackaton MIE de Diseño y Arquitectura (http://www.unizar.es/actualidad/vernoticia\_ng.php?id=36773&idh=8022)

Convocatoria Ventures4GranCanaria para ideas innovadoras en el mundo Smart: 22.000€ en premios (http://www.unizar.es/actualidad/vernoticia\_ng.php?id=36782&idh=8022)

CÁTEDRAS